|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование дисциплины | Направление подготовки | Учебно-методические пособия |
| 1. История архитектуры | 07.03.01 | Осина, Н.А. История архитектуры: методические указания по выполнению альбома графических работ / Н.А. Осина. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2023. – 40 с.  Осина, Н.А. Словарь архитектурных терминов: учебное пособие / Н.А. Осина, В.А. Егорова. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2022. – 72 с.  Князева, М.В. Сохранение памятников культурного наследия Российской Федерации. Документационное обеспечение:учебное пособие / М.В. Князева, С.С. Правдолюбова – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2020. – 43 с. |
| 1. Сопротивление материалов | 07.03.01 | Нечипорук, Г.С. Основы сопротивления материалов. Конспект лекций / Г.С. Нечипорук. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2023. – 96 с. |
| 1. Геодезия | 07.03.01, 08.03.01, 08.05.01 | Алексеенко, Л.В. Оптические теодолиты: учебное пособие / Л.В. Алексеенко. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2022. – 20 с.  Дедова Л.В.,Макарова Л.Ю. Тахеометрическая съемка: Метод. указ.для выполнения расчетно-графической работы для студ.спец.270102 "Промышленное и гражданское строительство"; 270114 "Проектирование зданий".-Рязань:РИ (ф) МГОУ,2010г.-27с.-Печатное.  Дедова Л.В. Методические указания для выполнения расчетно-графической работы по теме"Инженерно-техническое нивелирование" для студ-ов строительного факультета спец.290300"Промышленное и гражданское строительство".-Рязань: РИ МГОУ,2004.-18с.-Спис.лит.стр.16.-Печатное.  Моховиков Е.С.  Нивелиры. Устройство и поверки. Методические указания по дисциплинам "  Геодезия" и "Инженерная геодезия" для студентов направления "Строительство"  профиля подготовки "Проектирование зданий","Промышленное и гражданское  строительство","Строительство уникальных зданий".-Рязань:РИ(ф)МАМИ,  2014.-39с.-Печатное. |
| 1. Начертательная геометрия и инженерная графика | 08.03.01, 07.03.01, 08.05.01 | Правдолюбова С.С.  Конструкции металлические: учебное пособие. - Рязань: РИ(ф) Московский  политехнический университет,2017.-35с.- Печатное.  Правдолюбова С.С. Резьбовые изделия и их соединения: Метод. указ. к выполнению графичических работ для студ.1 курса спец. 270114 "Проектирование зданий" очной формы обучения.-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2010.-33с. -Печатное.  Правдолюбова С.С. Общие правила выполнения чертежей. Шрифты чертежные: Метод.указ.к оформлению графических и текстовых документов для студ.1 курса спец.270114 "Проектирование зданий" очной формы обучения .-Рязань: РИ (ф) МГОУ, 2010.- 38с.-С.37.-Печатное.  Правдолюбова С.С. Архитектурные решения: методическое пособие. - Рязань: РИ(ф)МГОУ,2013.-76с. - печатное.  Границы земляных работ: Учеб.-метод.пособ./Бодрова Н.Н.,Рудомин Е.Н.,  Рудомина Н.Я.,Атаманова Н.В.-Рязань: РИ МГОУ,2003.-44с.-Печатное.  Атаманова Н.В., Атаманов С.А. Аксонометрические проекции: Учеб.-  метод.пособ.по дис."Инженерная графика" для студ.спец.151001 "Технология  машиностроения";190601 "Автомобили и автомобильное хозяйство".-Рязань:РИ (ф) МГОУ,2011.-20с.-С.19.-Печатное.  Атаманова Н.В. и др. Тестовые задачи по начертательной геометрии (Кривые линии. Образование и задание поверхностей. Пересечение поверхностей плоскостью и прямой. Пересечение поверхностей.Способ вспомогательных секущих плоскостей:Учеб.-метод.пособ./Атаманова Н.В.,Атаманов С.А.,Рудомин Е.Н.-Рязань:РИ (ф) МГОУ,2007.-28с.-Печатное  Рудомина Н.Я. и др.  Метод.указ.и индивидуальные задания по дисциплине "Начертательная геометрия. Инженерная графика":Учеб.-метод.пособ.для студ.очной формы обучения строит.спец./Рудомина Н.Я.,Рудомин Е.Н.,Бодрова Н.Н.-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2008.-42с.-Спис.лит.стр.41.-Печатное.  Рудомина Н.Я., Рудомин Е.Н.  Методические указания и индивидуальные задания по дисциплине "Инженерная  графика".Часть I:Учебно-методическое пособие для студентов бакалавриата  очной и заочной форм обучения и специалистов строительных специальностей.  - Рязань:РИ(ф)МГОУ,2013.-46с.-Печать.  Атаманова Н.В., Царева Н.В.  Методические указания и индивидуальные задания по дисциплине  "Начертательная геометрия. Инженерная графика" для студ.первого курса очной  формы обучения спец.151001 "Технология машиностроения".-Рязань:РИ (ф) МГОУ,  2008.-33с.-Печатное.  Правдолюбова С. С. Методические указания  Выполнение эпюра «Построение границ земляных работ», - Рязань:РИ(ф)МГОУ,2013.-46с.-Печать.  Атаманова Н.В. и др.  Тестовые задачи по начертательной геометрии на темы: "Взаимное пересечение поверхностей. Способ вспомогательных сферических поверхностей.  Частные случаи пересечения поверхностей","Касательные плоскости и нормаль  к поверхности", "Развертки поверхностей. Аксонометрические проекции": Уче-  бно-метод. пособ./Атаманова Н.В., Атаманов С.А.,Рудомин Е.Н.-Рязань:РИ (ф)  МГОУ,2010.-24с. |
| 1. Теория теней и архитектурная перспектива | 07.03.01 | Правдолюбова С. С. Построение теней в ортогональных проекциях: методическое пособие для студентов направления 07.03.01 Архитектура очной формы обучения/С. С. Правдолюбова. – Рязань: РИ(ф)МПУ, 2020.-45с. |
| 1. Пропорции в архитектуре | 07.03.01 | Осина Н.А., Осин Е.Е.  Архитектурные ордера: учебное пособие для студентов направления "Строительство» профиль подготовки "Проектирование  зданий" 270800.62 очной формы обучения /сост. Н.А. Осина, Е.Е.Осин.  - Рязань: Узорочье,2014.-80с:ил.-Печатное. |
| 1. Архитектурная композиция | 07.03.01 | Осина, Н.А. Словарь архитектурных терминов: учебное пособие / Н.А. Осина, В.А. Егорова. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2022. – 72 с.  Осина Н.А., Осин Е.Е.  Архитектурные ордера: учебное пособие для студентов направления "Строительство» профиль подготовки "Проектирование  зданий" 270800.62 очной формы обучения /сост. Н.А. Осина, Е.Е.Осин.  - Рязань: Узорочье,2014.-80с:ил.-Печатное. |
| 10. Макетирование в архитектурном проектировании | 07.03.01 | Хабибулина Л.М. Учебно-методическое пособие по выполнению практических работ по макетированию по дисциплине "Основы архитектурно-конструктивного проектирования" для студ.1 курса спец.270114 "  Проектирование зданий".-Рязань:РИ (ф) МГОУ,2010.-40с.-с.40.-Печатное |
| 1. Рисунок | 07.03.01, 54.03.01 | Скрипнюк М.П. и др.  Рисование простых геометрических тел:Методические рекомендации по дисциплине "Рисунок, живопись, пластика"/ Скрипнюк М.П., Черникова Т.А., Панкратова А.А.- Рязань: РИ(ф)МГОУ,2013.-18с. -Печатное.  Скрипнюк М.П.  Рисование гипсовых моделей частей лица. Методическое пособие к выполнению графических работ по дисциплине "Рисунок,живопись и пластика"для студентов направления "Строительство" профиль подготовки "Проектирование зданий" 270800.62 очной формы обучения.-Рязань:РИ(ф)МАМИ,2014.-26с. |
| 1. Живопись | 07.03.01, 54.03.01 | Скрипнюк М.П., Панкратова А.А. методические указания к выполнению РГР по дисциплине «Рисунок, живопись и пластика». |
| 1. Инженерная подготовка территории. Вертикальная планировка и благоустройство | 07.03.01 | Дедова Л.В.,Макарова Л.Ю. Тахеометрическая съемка: Метод. указ.для выполнения расчетно-графической работы для студ.спец.270102 "Промышленное и гражданское строительство"; 270114 "Проектирование зданий".-Рязань:РИ (ф) МГОУ,2010г.-27с.-Печатное.  Дедова Л.В. Методические указания для выполнения расчетно-графической работы по теме"Инженерно-техническое нивелирование" для студ-ов строительного факультета спец.290300"Промышленное и гражданское строительство".-Рязань: РИ МГОУ,2004.-18с.-Спис.лит.стр.16.-Печатное.  Моховиков Е.С.  Нивелиры. Устройство и поверки. Методические указания по дисциплинам "  Геодезия" и "Инженерная геодезия" для студентов направления "Строительство"  профиля подготовки "Проектирование зданий","Промышленное и гражданское  строительство","Строительство уникальных зданий".-Рязань:РИ(ф)МАМИ |
| 1. Компьютерные графические методы проектирования | 07.03.01 | Рыбачек В.П.  Система архитектурного проектирования ArchiСAD 17.Часть 2 Создание  проектов в ArhiCAD.:Учебное пособие по дисциплине "Компьютерная графика".  Осин Е.Е.,Осина Н.А. Решение сложных задач в системе ArchiCad:метод.пособ.пообуч.создания 3D-моделей в программе ArchiCad для студ.спец."Проектирование зданий"270114,напр."Строительство" |
| 1. Компьютерная визуализация проектных решений | 07.03.01 | ЛаринаО. С. Методические указания. Компьютерные графические методы проектирования с практической визуализацией. - Рязань: РИ(ф)Московский политехнический университет,2019.-53с.-Печатное.  Осин Е.Е.,Осина Н.А. Решение сложных задач в системе ArchiCad:метод.пособ.пообуч.создания 3D-моделей в программе ArchiCad для студ.спец."Проектирование зданий"270114,напр."Строительство" |
| 1. Архитектурные конструкции | 07.03.01 | Койгородова Т.И. Мет.указ.по вып.курс.проекта "  Гражданское здание" по дисцип."Архитектура гражданских,промышленных зданий и сооружений" для студ.всех форм обучения спец.270102-Промышленное и  гражданское строительство.-Рязань, 2008.-22с.-Спис.лит.стр.22.-Печатное.  Назаренко А.С. Методические рекомендации по выполнению пояснительной записки к курсовой работе по дисциплине "Архитектурные конструкции: для студентов направления 270800.62"Строительство" профиль подготовки "Проектирование зданий" очной формы обучения.-Рязань: РИ(ф)МАМИ,2014. -27с.-Печатное |
| 1. Компьютерные методы проектирования и расчета | 07.03.01 | Рыбачек В.П.  Система архитектурного проектирования ArchiСAD 15:Часть 1 Основы работы в ArchiCAD. Учебное пособие по дисциплине "Компьютерная графика".-  Рязань:РИ(ф)МГОУ,2013.-64с.-Печатное. |
| 1. Проектирование зданий и сооружений в особых климатических условиях | 07.03.01 | Тинина, Е.В. Архитектурная физика: учебное пособие / Е. В. Тинина. – – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2020. – 84 с. |
| 1. Строительная механика | 07.03.01 | Долгоруков В.А., Нечипорук Г.С. Статически неопределимые системы в  примерах: Методические указания для студентов строительных специальностей. - Рязань: РИ(ф)МГОУ,2011.-40с.-Печатное.  Нечипорук Г.С.,Тен Ен Со.  Метод конечных разностей при решении задач теории упругости: Метод.  указ.для студ.строит.спец.-Рязань:Рязанск.ин-т (филиал) гос.образ.учреж.  МГОУ,2008.-51с.-Печатное.  Нечипорук Г.С.  Основы теории упругости: Метод.указ.и контр.задания для студентов-  заочников строит.спец.вузов.-Рязань: РИ (ф) МГОУ,2009.-41с.-39.-Печатное.  Долгоруков В.А., Нечипорук Г.С.  Статически определимые стержневые системы в примерах: Метод.указ. для  студ. строит. спец.-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2010.-87с.-Спис.лит.стр.73.-Печатное.  Нечипорук Г.С.  Решение плоской задачи теории  упругости с применением ПК ЛИРА: Методические указания для студентов строительных специальностей. - Рязань: РИ(ф)МГОУ,2012.-24с.-Печатное.  Нечипорук Г.С.  Решение задачи изгиба пластинки с применением ПК ЛИРА: Методические  указания для студентов строительных специальностей.- Рязань:РИ(ф)МГОУ,  2012.-28с.-Печатное.  Долгоруков В.А. и др.  Строительная механика: Контрольные задания и методические указания для  студентов-заочников строительных специальностей/Долгоруков В.А., Карпушина Н.Н., Нечипорук Г.С.-Рязань:РИ(ф)МГОУ,2011.-24с.-Печатное.  Нечипорук Г.С.  Расчет стержневых систем с применением пк лира.Часть 2:Методические  указания для студентов строительных специальностей.-Рязань:РИ(ф)МАМИ,  2014.-34c.  Нечипорук Г.С. Метод конечных разностей при решении задач теории упругости: Методические указания для студентов строительых специальностей.-Рязань:РИ(ф)МАМИ, 2014.-54с.-Печатное.  Нечипорук Г.С.  Расчет стержневых систем с применением пк лира.Часть 3:Методические  указания для студентов строительных специальностей.-Рязань:РИ(ф)МАМИ,  2014.-22c.-Печатное.  Долгоруков В.А., Нечипорук Г.С.  Введение в компьютерные технологии расчета стержневых систем. Методическое  пособие. - Рязань: РИ(ф)МАМИ,2014.-24с.- Печатное.    Даниелов Э.Р.,Нечипорук Г.С.  Основы динамики и устойчивости стержневых систем: Учебно-методическое  пособие .-Рязань:РИ(ф)МАМИ,2015.-54с.- Печатное.  Нечипорук Г.С.  Основы строительной механики. Конспект лекций. Часть 1.-Рязань:РИ(ф)  Московский политехнический университет,2017.-100c.-Печатное.  Нечипорук Г.С.  Основы строительной механики. Конспект лекций. Часть 2.-Рязань:РИ(ф)  Московский политехнический университет,2016.-100c.-Печатное.  Нечипорук Г.С.  Краткий курс теории упругости. Конспект лекций. Часть 2 - изгиб пластин и оболочек. - Рязань: РИ(ф)Московский политехнический университет,2017.  -59c.-Печатное.  Нечипорук Г.С.  Краткий курс теории упругости. Конспект лекций. Часть 1 - плоская задача. -Рязань:РИ(ф)Московский политехнический университет,2017.-89c.-Печатное. |
| 1. Архитектурно-конструктивное проектирование | 07.03.01 | Правдолюбова, С.С. Архитектурно-конструктивное проектирование: практикум / С.С. Правдолюбова, М.В. Князева. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2023. – 52 с.  Князева, М.В. История развития и методика проектирования малоэтажного жилого строительства: учебно-методическое пособие / М.В. Князева, С.С. Правдолюбова. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2022. – 87 с.  Хабибуллина Л.М.  Методическое пособие по вып. курсового проекта "Малоэтажный жилой дом"  по дисц."Основы архитектурно-конструктивного проектирования" для студ. III курса спец.270114 "Проектирование зданий".-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2010. |
| 1. Основы архитектурного проектирования | 07.03.01 | Осина, Н.А. Основы архитектурного проектирования: методические рекомендации по выполнению расчетно-графической работы / Н.А. Осина, Е.А. Трофимова. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2023. – 36 с. |
| 1. Проектная деятельность | 07.03.01 | Осина, Н.А. Основы архитектурного проектирования: методические рекомендации по выполнению расчетно-графической работы / Н.А. Осина, Е.А. Трофимова. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2023. – 36 с. |
| 1. Архитектурное проектирование малоэтажных жилых зданий | 07.03.01 | Правдолюбова, С.С. Архитектурно-конструктивное проектирование: практикум / С.С. Правдолюбова, М.В. Князева. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2023. – 52 с.  Князева, М.В. История развития и методика проектирования малоэтажного жилого строительства: учебно-методическое пособие / М.В. Князева, С.С. Правдолюбова. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2022. – 87 с.  М.О.Векилян, А.С. Леухина. Малоэтажное жилое здание «Усадебный дом». Методические указания к курсовомуу проекту по дисциплине «Типология и архитектурно-конструктивное проектирование» 08.03.01 для студентов направления «Строительство» профиль подготовки «Проектирование зданий». Рязань: Рязанский институт (филиал) Университет машиностроения, 2015 г. – 37 с.  Нанасова С.М. Альбом конструкций малоэтажных жилых домов.-М.:МГОУ,1998.-30с.  Койгородова Т.И.  Малоэтажный жилой дом из мелкоразмерных элементов:етод.указ.для вып.  курсовой работы по дисц."Архитектура" для студ.всех форм обучения спец.  270102 "Промышленное и гражданское строительство".-Рязань:Рязанский |
| 1. Архитектурное проектирование многоэтажных жилых зданий | 07.03.01, 08.03.01, 08.05.01 | Койгородова Т.И.,Зубарева Л.Ф. Архитектура: Метод. указ. к вып.практ. занятий по дисц."Архитектура" для студ.всех форм обучения строит. спец.- Рязань: РИ (ф) МГОУ, 2011.-50с.-Спис.лит.стр.45.-Печатное.  М.О.Векилян, О.Е.Полымов Многоэтажное жилое здание. Методические указания к курсовому проекту по дисциплине «Типология и архитектурно-конструктивное проектирование» 270800.62 для студентов направления «Строительство» профиль подготовки «Проектирование зданий». Рязань: Рязанский институт (филиал) Университет машиностроения, 2014 |
| 1. Ландшафтное проектирование | 07.03.01 | Хабибуллина Л.М.  Словарь терминов садово-паркового искусства для студ.спец.270114 "  Проектирование зданий".-Рязань: РИ (ф) МГОУ,2010.-30с.-Печатное.  Хабибуллина Л.М.  Озеленение населенных мест с основами градостроительства.Ч.1.Принципы  ландшафтно-планировочной организации городских территорий общего пользова-  ния для студ.очной формы обуч. спец. 270114 "Проектирование зданий":Учеб.-  метод.пособ.-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2010.-69с.-Печатное.  Хабибуллина Л.М.  Озеленение населенных мест с основами градостроительства.Ч.1.Принципы  ландшафтно-планировочной организации городских территорий общего пользова-  ния для студ.очной формы обуч. спец. 270114 "Проектирование зданий":Учеб.-  метод.пособ.-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2010.-69с.-Печатное. |
| 1. Научные исследования и проектирование в архитектуре | 07.03.01 | Хабибуллина Л.М.  Озеленение населенных мест с основами градостроительства.Ч.1.Принципы  ландшафтно-планировочной организации городских территорий общего пользова-  ния для студ.очной формы обуч. спец. 270114 "Проектирование зданий":Учеб.-  метод.пособ.-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2010.-69с.-Печатное. |
| 1. Проектирование в дизайне среды | 07.03.01 |  |
| 1. Архитектурное проектирование общественных зданий | 07.03.01 | Т.А. Воспутчик, А.А. Панкратова. Общественное здание. Методические рекомендации к выполнению курсового проекта по дисциплине «Типология и архитектурно-конструктивное проектирование».  Рязань: 2014.- 34 с.  Векилян М.О. и др.  Общественное здание с зальным помещением.Методические указания по вы-  полнению курсового проекта /Векилян М.О.,Канапухина Е.П.,Назарова К.Е.-  Рязань:РИ(ф) МАМИ,2016.-40с.-Печатное.  Конструкции гражданских зданий: Метод. указ. к вып. курс. раб. и курс. проекта по разделу "Гражданские здания (до 9 этажей)" для студ. строит. спец./ Газарьянц С.К., Соловьева М.К. - Рязань: РИ (ф) МГОУ ,2011.-75с.-Печатное |
| 1. История ландшафтной архитектуры | 07.03.01 | Хабибуллина Л.М.  Словарь терминов садово-паркового искусства для студ.спец.270114 "  Проектирование зданий".-Рязань: РИ (ф) МГОУ,2010.-30с.-Печатное.  Хабибуллина Л.М.  Озеленение населенных мест с основами градостроительства.Ч.1.Принципы  ландшафтно-планировочной организации городских территорий общего пользова-  ния для студ.очной формы обуч. спец. 270114 "Проектирование зданий":Учеб.-  метод.пособ.-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2010.-69с.-Печатное.  Хабибуллина Л.М.  Озеленение населенных мест с основами градостроительства.Ч.1.Принципы  ландшафтно-планировочной организации городских территорий общего пользова-  ния для студ.очной формы обуч. спец. 270114 "Проектирование зданий":Учеб.-  метод.пособ.-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2010.-69с.-Печатное. |
| 1. Теория реконструкции и реставрации зданий и сооружений | 07.03.01 | Панкратова А.А.  Реконструкция объекта исторической застройки г.Рязань. Методические указания к выполнению расчетно-графической работы по дисциплине "Реконструкция и  реставрация зданий и сооружений". - Рязань: РИ(ф)Московский политехнический университет,2016.-53с.-Печатное. |
| 1. Архитектурное проектирование: реконструкция зданий и сооружений | 07.03.01 | Панкратова А.А.  Реконструкция объекта исторической застройки г.Рязань. Методические указания к выполнению расчетно-графической работы по дисциплине "Реконструкция и  реставрация зданий и сооружений". - Рязань: РИ(ф)Московский политехнический университет,2016.-53с.-Печатное. |
| 1. Прикладные задачи начертательной геометрии в архитектуре | 07.03.01 | Правдолюбова С. С. Построение теней в ортогональных проекциях: методическое пособие для студентов направления 07.03.01 Архитектура очной формы обучения/С. С. Правдолюбова. – Рязань: РИ(ф)МПУ, 2020.-45с. |
| 1. Фундаментальные вопросы начертательной геометрии в архитектуре | 07.03.01 | Правдолюбова С. С. Построение теней в ортогональных проекциях: методическое пособие для студентов направления 07.03.01 Архитектура очной формы обучения/С. С. Правдолюбова. – Рязань: РИ(ф)МПУ, 2020.-45с. |
| 1. Преддипломная практика | 07.03.01 | Правдолюбова С.С. Метод. указания по графическому  оформлению дипломных проектов для студентов сп.270114, 270102 всех форм обучения. - Рязань: РИ(ф)МГОУ,2011.-37с.-Печатное.  Правдолюбова С.С., Атаманов С.А. Методические указания. Правила вы-  полнения пояснительной записки к дипломному проекту для студентов сп. 270114, 270102 всех форм обучения.- Рязань: РИ(ф)МГОУ,2011.-47с.-Печатное. |
| 1. Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 07.03.01 | Правдолюбова С.С. Метод. указания по графическому  оформлению дипломных проектов для студентов сп.270114, 270102 всех форм обучения. - Рязань: РИ(ф)МГОУ,2011.-37с.-Печатное.  Правдолюбова С.С., Атаманов С.А. Методические указания. Правила вы-  полнения пояснительной записки к дипломному проекту для студентов сп. 270114, 270102 всех форм обучения.- Рязань: РИ(ф)МГОУ,2011.-47с.-Печатное. |
| 1. Проекции с числовыми отметками | 07.03.01 | Правдолюбова С. С. Методические указания  Выполнение эпюра «Построение границ земляных работ», - Рязань:РИ(ф)МГОУ,2013.-46с.-Печать. |
| 1. Компьютерная графика | 07.03.01 | ЛаринаО. С. Методические указания. Компьютерные графические методы проектирования с практической визуализацией. - Рязань: РИ(ф)Московский политехнический университет,2019.-53с.-Печатное.  Осин Е.Е.,Осина Н.А. Решение сложных задач в системе ArchiCad:метод.пособ.пообуч.создания 3D-моделей в программе ArchiCad для студ.спец."Проектирование зданий"270114,напр."Строительство" |